

# Efficaces et précis pour vos applications.



---

**Ces réducteurs à couple conique efficaces se caractérisent par des forces radiales admissibles élevées, des rapports de réduction finement échelonnés et de faibles jeux angulaires.**

Ils sont disponibles en version à 2, 3 et 4 étages avec des couples transmissibles allant jusqu'à 20000 Nm et des rapports de réduction allant jusqu'à  $i = 3600$ .

## Points forts

- Diverses classes d'efficacité énergétique pour une utilisation économique et durable dans de nombreuses applications et une multitude de pays
- Des réducteurs à angle droit à hauts rendements et de forme compacte pour des montages utilisant au mieux l'espace disponible
- Des dimensions normalisées des arbres et des brides pour une intégration facilitée dans vos machines
- De faibles jeux angulaires et de grandes rigidités à la torsion pour garantir des positionnements précis

# Moteurs Lenze avec réducteurs à couple conique g500-B

**Nos motoréducteurs à couple conique forment des systèmes d'entraînement compacts et performants. Grâce aux nombreuses options en entrée et en sortie, ces systèmes d'entraînement peuvent être facilement et précisément configurés pour s'adapter à vos exigences.**

## Versions m550 et MF

- Avec les moteurs triphasés IE2 et IE3 conformes à la directive ErP : plage de puissance 0.12 ... 55 kW
- Avec les moteurs triphasés MF optimisés pour variateurs de vitesse : plage de puissance 0.55 ... 22 kW

## Versions Lenze Smart Motor

- Avec les Lenze Smart Motor m300 : couples assignés de 1.75 Nm et 5 Nm

## Versions MCS, m850 et MCA

- Avec les servomoteurs synchrones et asynchrones : plage de puissance : 0.25 ... 38.4 kW



m550



Lenze Smart Motor



MCS



m850



MCA

## Adapté à vos conditions ambiantes

Réducteurs avec	Moteurs triphasés	Lenze Smart Motor	Servomoteurs
Indice de protection (EN 60529)	IP55		IP54/IP65
Classe d'efficacité énergétique	IE2, IE3 ou optimisés pour variateurs de vitesse		
Homologations	cURus, EAC, CCC et UkrSepro		
Température de stockage	-30 ... 60 °C		
Température de fonctionnement	-20 ... 40 °C		

## Protection des surfaces et contre la corrosion

Réducteurs avec	Moteurs triphasés, Lenze Smart Motor, Servomoteurs
OKS-G (avec apprêt)	Apprêt 1K
Protection des surfaces et protection contre la corrosion S (Small)	Couche de finition 2K PUR
Protection des surfaces et protection contre la corrosion M (Medium)	Apprêt 1 composant, couche de finition PUR 2 composants
Protection des surfaces et protection contre la corrosion L (Large)	Apprêt EP 2 composants, couche de finition PUR 2 composants

## Caractéristiques techniques

Taille réducteur		g500-B45	g500-B110	g500-B240	g500-B450	g500-B600	g500-B820	g500-B1500	g500-B2700	g500-B4300	g500-B8000	g500-B13000	g500-B20000
Couple assigné	Nm	45	110	240	450	600	820	1500	2700	4300	8000	13000	20000
Rapports de réduction		5 - 60	5 - 100	4 - 3600	5 - 2500	5 - 2500	5 - 2500	7 - 2500	7 - 2600	5 - 2600	7 - 240	7 - 220	12 - 200
Dimensions des arbres pleins	mm	20	20	30	30	40	40	50	60	70	90	110	120
		x 40	x 40	x 60	x 60	x 80	x 80	x 100	x 120	x 140	x 170	x 210	x 210
Dimensions des arbres creux	mm	18	20	30	35	40	40	50	60	70	90	100	120
		20	25	35	40	45	45	55	70	80	90	100	120
Dimensions des arbres creux avec frette	mm	20	20	30 35	35	40	40	50	65	75 80	95	105	125
Dimensions des brides de sortie	mm	110	120	160	200	200	200	250	350	400	450	550	660
		120	160	200		250	250	300		450			